

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                 | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>D-Link DGS-1024D/J1A</b>                                                                                                        | <b>TP-Link TL-SG3428XF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Код ДИАС                                                                 | 89017                                                                                                                              | 49497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 7 070 руб.                                                                                                                         | 68 800 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                          | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Производитель                                                            | D-Link                                                                                                                             | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Способ монтажа                                                           | В стойку / на стол                                                                                                                 | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+40                                                                                                                            | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 280x126x44                                                                                                                         | 440x44x220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вес нетто, кг                                                            | 1,07                                                                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 0,512                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 8                                                                                                                                  | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 48                                                                                                                                 | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Скорость обслуживания пакетов, Мpps (Forwarding rate)                    | 35,71                                                                                                                              | 95,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE 802.3x              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Функции уровня 2                                                         | Автоматическое определение MDI/MDIX А автоматическое согласование скорости и р режима дуплекса Изоляция портов Диагно стика кабеля | Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — LACP 802.3ad — До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель — По порту — По VLAN; Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором — One-to-One — Many-to-One — Входящий |
| QoS                                                                      | 8 очередей приоритетов                                                                                                             | Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:— Строгий приоритет (SP)— Взвешенный циклический алгоритм (WRR)— SP + WRR; Контроль пропускной способности— Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками— Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)— Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)— Ограничение скорости— Метки приоритизации (QoS)                                                                                         |

|                            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления       | Нет                                                  | Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Индикаторы                 | Power (зеленый) Link/Activity/Speed (на каждый порт) | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Встроенная грозозащита, кВ | 1                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Относительная влажность, % | 10-90 (без конденсации)                              | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Питание                    | АС 100–240 В, 50/60 Гц                               | АС 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Безопасность               | Защита от широковещательного шторма                  | Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу — Присвоение VLAN — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по |
| Управление                 | Управляемый L2                                       | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общее количество портов    | 24                                                   | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Количество SFP портов      | —                                                    | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип (Коммутаторы)          | Коммутаторы для помещения                            | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Поддержка jumbo frame      | 9 КБ                                                 | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Охлаждение                 | Нет                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Согласовано (проектировщик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 23:42, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.